ALERT MULTIPLANE BALANCE™

ALERT MULTIPLANE BALANCE™, ES UN PROGRAMA DE BALANCEO MULTIVELOCIDAD QUE LE PERMITIRÁ HACER SIMPLES BALANCEOS O EN MAQUINARIA COMPLEJA CON UN MINIMO ESFUERZO.

Los expertos en balanceo en campo han diseñado el ALERT Multiplane Balance, por lo que usted puede esperar un sistema que le permite trabajar tanto eficiente como efectivamente.

El sistema le permite balancear en sitio, una máquina en uno a cuatro planos.

Su capacidad de optimizar las múltiples velocidades le proporciona soluciones óptimas de balanceo por arriba de tres diferentes velocidades, proporcionando la mejor solución de corrección para máquinas con velocidad variable.

- BALANCEO DE 1 A 4 PLANOS
- EFECTIVIDAD EN MAQUINAS CON VELOCIDAD VARIABLE
- DESPLIEGUE DE VECTORES
- CAPACIDAD DE GRAFICAS AVANZADAS Y REPORTES
- EXTENSA AYUDA EN LINEA

La interfase de usuario intuitivo proporciona información de la fase/amplitud y velocidad por lo que las anomalías pueden ser rápidamente identificadas. El despliegue de vectores muestra una continua visualización del estado dinámico de la máquina. El historial de balanceos se proporciona con una lógica “progresión de vectores” por lo que el progreso puede

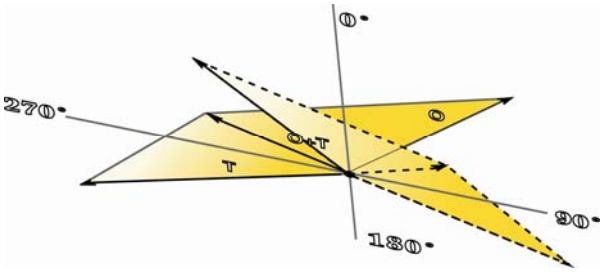
ser identificado gráficamente y entendido.

Durante el trabajo de balanceo, los archivos log de RPM, fase y amplitud del rango de rotación de vibración pueden ser capturados para después verse en un editor de texto o en Excel de Microsoft®. Esto puede ser extremadamente útil para rastrear inestabilidades de fase, o para simplemente documentar amplitud y fase a través del tiempo. Además, los reportes de Calidad de Balanceo pueden ser generados directamente del software para documentar el éxito del trabajo de balanceo.

Sus trabajos de balanceo son automáticamente almacenados en una base de datos local, permitiendo llamar los coeficientes previos de balanceo y desarrollar corridas de la condición del balanceo para futuras fechas. Es extremadamente importante para grandes máquinas impulsadas con turbinas de gas, donde el arranque es un evento significante.

Azima DLI proporciona completa información en el Manual del Usuario donde se describe el proceso de balanceo, incluyendo tips proporcionados por profesionales con experiencia en balanceo.

AZIMA | DLI
Knowing What's Ahead



ACCESORIOS PARA BALANCEO

- Tacómetro Infrarrojo con Fuente de Poder
- Software de Balanceo Multi-plano
- Báscula Electrónica
- Cinta Reflejante
- Maletín de Acarreo
- Manual de Usuario de Balanceo

ESPECIFICACIONES

Generales

- 1 a 4 planos
- Optimización de Velocidad de 1 a 3
- Optimización de la Carga Operacional de la Máquina de 1 a 3
- Ajuste de los Mínimos Cuadrados
- Condición del Balanceo
- Almacenamiento de coeficientes de balanceo para futuras optimizaciones de la condición

Salidas

- Reporte de Calidad de Balanceo
- Salidas de Fase/Amplitud en Archivo de Texto (.CSV)

Plataformas

- DCX Modelos - HH, HH3, 400, RT, XRT, X10
- DCA-60
- DCA-50, DCA-50B

Sensores

- Acelerómetros
- Sensores de Velocidad
- Sensor de Proximidad
- Voltaje dinámico
- ICP

Incremento en la Selección de Fase

- Dirección Opuesta de Rotación
- Con Dirección de Rotación

Alarmas

- Velocidad fuera de rango
- Amplitud inestable

Utilería

- Calculadora para dividir el peso

Cuadros Polares

- Amplitud y Fase
- 1-4 ubicaciones simultáneas
- Indican las corridas de prueba y corridas de corrección en el mismo cuadro
- Zoom

Referencias (incluidas en la documentación del sistema)

- Resumen de ANSI s2.19-1989 – Vibraciones Mecánicas -
- Calidad de Balanceo en Rotación de Cuerpos Rígidos.
- Determinar el apropiado grado de calidad del balanceo para su máquina.
- Revisión del balanceo de máquinas
- Procedimientos y Consideraciones de Balanceo.
- Tips de Balanceo

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

AZIMA DLI WORLD HEADQUARTERS | 300 Trade Center, Ste 4610 | Woburn, MA 01801 | U.S.A.
(+1) 781.938.0707 | toll free 800-482-2290 | sales@AzimaDLI.comm | www.AzimaDLI.com

AZIMA DLI
Knowing What's Ahead